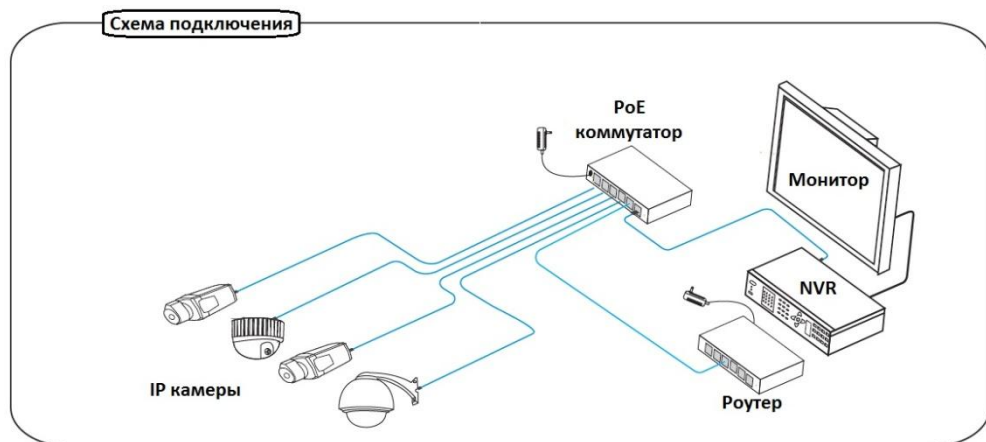


# J2000-NET-SW08PoE01U

## 8-и портовый PoE коммутатор

8-и портовый PoE коммутатор с двумя Ethernet портами, разработан специально для систем видеонаблюдения. Коммутатор обеспечивает большую пропускную способность и быструю передачу пакетов, что позволяет получить высококачественное и четкое изображение от IP камер. Система ESD и защита от перенапряжения обеспечивает стабильную работу продукта. Наличие переключателя CCTV позволяет мгновенно настроить коммутатор для работы в системе видеонаблюдения. Функция VLAN позволяет ограничить слишком большое количество пакетов в секунду приходящих на определенный порт коммутатора, а также обеспечивает защиту информационной безопасности, предотвращает передачу вирусов и защищает от кибер-атак.



### Особенности

- Основные порты: 1x100Mbps Ethernet порт (для подключения к NVR и Интернету); 8x100Mbps PoE Ethernet, каждый порт поддерживает MDI / MDIX;
- Специальная функция: Переключатель CCTV: 1-8 портов нисходящей линии связи могут обмениваться данными только с восходящей линией портов;
- Потребляемая мощность: DC48V ~ 57V;
- Дальность передачи: Ethernet порт до 100м, PoE порт - расстояние передачи данных может достигать 250 м в системах видеонаблюдения;
- Стандарты: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af/at, PoE использует End-Span;
- Защита: грозозащита, антистатическая защита и защита от помех;
- Внешний вид: надежный корпус и простота установки, настройка блокировки и защита от кражи;
- Настройки: Plug and Play, не требуется настройка

Внимание: Расстояние передачи связано с подключенным кабелем. Мы рекомендуем сетевой кабель Cat 5e/6, это позволит достичь максимальной дистанции передачи данных.

Описание внешнего вида, индикаторов и назначение разъемов

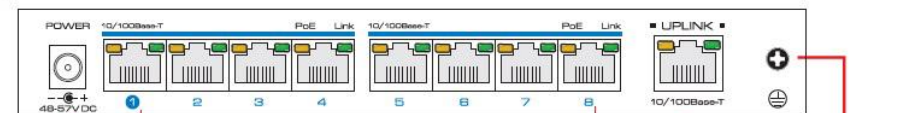
### Передняя панель



Индикатор режима работы

Индикатор питания

### Задняя панель



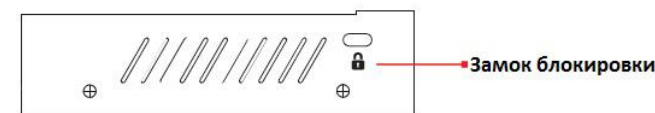
Разъем питания

PoE порты

Ethernet порт

Заземление

### Вид сбоку



Внимание:

- 1) Прибор должен быть подключен с заземлением грозо-защиты, в противном случае уровень защиты будет снижен.
- 2) Поверните дисковый переключатель для левой стороны, оборудование может входить модуль наблюдения после подачи питания оборудования.

Установка:

Пожалуйста, проверьте комплектацию перед установкой, если какой-либо пункт отсутствует, обратитесь к дилеру.

- PoE коммутатор ... 1шт
- Адаптер питания ... 1шт
- Кабель питания ... 1шт
- Крепление ... 1шт
- Инструкция по эксплуатации ... 1шт

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже инструкциям по установке:

1. Пожалуйста, отключите питание коммутатора и подключенных к нему устройств или это может привести к повреждению оборудования;
2. С помощью сетевого кабеля подключите PoE IP-камеры к портам 1-8 соответственно;
3. С помощью сетевого кабеля подключите Ethernet порт коммутатора к NVR, интернету или компьютеру;
4. Подсоедините адаптер питания;
5. Проверьте правильность установки оборудования и после этого подключите питание;
6. Убедитесь, что оборудование при включенном питании работает должным образом;

Спецификация:

Значения		Характеристики			
Питание	Вход	AC 220V			
	Выход	DC 48-54V			
	Потребление	<5W			
Ethernet	Скорость	1-8 порт: по умолчанию 10/100Mbps; CCTV-10Mbps; UPLINK-10/100Mbps;			
	Дистанция	1-8 порт: по умолчанию до 100 м; CCTV до 250 м; UPLINK до 100м;			
Сеть	Стандарт	IEEE 802.3/802.3u/802.3af/802.3at			
	Пропускная способность	1.8G			
	Скорость пакетов	1.34Mbps			
	Буфер	756Kb			
Индикаторы	MAC	2K			
	Питание	1 - Красный			
	Ethernet	2 – Желтый (PoE) и Зеленый (Link)			
Уровень защиты	CCTV	1 - Зеленый			
	Электростатическая	Уровень 2; Стандарт: IEC61000-4-4			
	ESD	1а электростатический разряд при контакте - Уровень 3; 1б отработанного воздуха - Уровень 3; Стандарт: IEC 61000-4-2			
Условия	Грозозащита	6KV; Стандарт IEC 61000-4-5			
	Рабочая температура	0°C~55°C			
	Температура хранения	-40°C~85°C			
Технические параметры	Влажность (без конденсата)	0-95%			
	Размер	200мм x 101.8мм x 27мм			
	Материал корпуса	Оцинкованный лист			
	Цвет	Черный\Серебристый			
Питание/Дистанция	Вес	500 гр.			
	Дистанция	100м	150м	200м	250м
	Питание	26W	24W	23W	21W



Выполните следующие действия, если оборудование имеет проблемы.

- Убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Убедитесь, что кабель RJ45 соответствует EIA / TIA568A или 568B стандарту.
- Каждый порт PoE может обеспечить PoE оборудования максимальной мощностью меньше чем 30Вт, пожалуйста, не подключайте оборудование PoE с мощностью свыше 30 Вт.
- Пожалуйста, обратитесь к поставщику, если проблема все еще существует.

Схема разделки кабеля

Инструменты: провод, обжимка, тестер, разъем RJ45 (должен соответствовать EIA / TIA568A или 568B).

- 1) Удалите 2см изолирующего слоя на кабеле;
- 2) Разделите 4 пары UTP кабель и выпрямите их;
- 3) Выстроите 8 частей кабелей на EIA / TIA 568A или 568B;
- 4) Очистите изоляцию кабеля, чтобы оставить 0.5cm оголенный провод;
- 5) Вставьте 8 кабелей в разъем RJ45 , убедитесь, что каждый кабель в нужном коннекторе;
- 6) Используйте обжимной инструмент для фиксации кабеля в разьеме;
- 7) Повторите первые 6 шагов, чтобы сделать другую сторону кабеля;
- 8) Используйте сетевой тестер, чтобы проверить кабель.

Стандарт EIA/TIA 568A			Стандарт EIA/TIA 568B		
PIN	Цвет		PIN	Цвет	
1	Бело-Зеленый		1	Бело-Оранжевый	
2	Зеленый		2	Оранжевый	
3	Бело-Оранжевый		3	Бело-Зеленый	
4	Синий		4	Синий	
5	Бело-Синий		5	Бело-Синий	
6	Оранжевый		6	Зеленый	
7	Бело-Коричневый		7	Бело-Коричневый	
8	Коричневый		8	Коричневый	

Внимание: убедитесь, что обе стороны кабеля обжаты одним и тем же стандартом!



Неисправности и их решения